第35卷 第3期
1992年8月

昆虫学报
ACTA ENTOMOLOGICA SINICA

Vol. 35, No. 3
Aug., 1992

中国北方秽蝇属二新种

(双翅目：蝇科)

薛万琦
(沈阳师范学院生物系，沈阳 110036)

王明福
(山西省雁北地区鼠疫防治研究站，大同 037004)

张连翔
(辽宁省喀左蒙古族自治县森林保护站，122300)

整理近年来采自我国北部地区蝇科标本，发现秽蝇属 (*Coenosia* Meigen, 1826) 二新种，分别记述如下。模式标本保存于沈阳师范学院生物系。

角斑秽蝇 *Coenosia angulipunctata* 新种(图 1—4)

图 1—4 角斑秽蝇 *Coenosia angulipunctata* sp. nov. ♂
1.腹部背面； 2.第五腹板侧腹面； 3.肛尾叶后面； 4.尾器侧面。

体长 4mm。雄额为头宽的 2/5，间额黑色，具灰棕色粉被，为一侧额宽的 3 倍，额三角达额中部，下眶鬃 2—3 对，长大，后倾上眶鬃一对；侧额、侧颜和颊具灰色粉被，侧颜约为触角宽的 1/2；触角黑色，短，第三节长为宽的 1.5 倍长，芒仅基部具较短的毳毛，口上片突出于髭角之前，位于额角后方，颊高为眼高 1/6，前颏长为高的 4 倍，发亮，下颚须暗褐色。

胸暗黑，具灰蓝色粉被，盾片粉被灰棕色，具明显的五条棕褐色条，中部三条均达小盾

本文于 1986 年 4 月收到。

沟，小盾正中条宽，侧条狭，小盾端鬃和基鬃均发达；中鬃呈两列靠近的刚毛状，与背中鬃之间裸，前背中鬃 1，长大，在其前方有一根稍壮于体毛的刚毛，后背中鬃 3；前胸基腹片裸，前侧片鬃 2，腹侧片鬃呈等腰三角形排列。

翅带轻度淡棕色，前缘基鳞棕色，前缘刺小，前缘脉终止于 m_{1+2} 脉末端，其腹面具小刚毛，r_1 脉和径脉结节无刚毛，r_{4+5} 和 m_{1+2} 脉直；平衡棒全部黄色。腋瓣白色，下腋瓣窄如条状，不突出。

足黑色，仅转节、膝部和胫节基部 1/5 黄，前股后背和后腹鬃列完整，前胫中位后鬃长大，近端位背鬃短小；中股后腹鬃列完整，前腹鬃仅亚中位一根粗大，基半部具前鬃列，近端位具一根前鬃和二根后背鬃，中胫前背和后背鬃均为 1，长大；后股前腹、前背和后腹鬃列完整且强大，后胫前腹鬃 1（亚中位），中位前背鬃长大，在其上方具 1 或 2 根长毛，最长为前者 2/5 长，近末端还有一根粗刚毛，近端位具 1 根长大的背鬃，后背鬃 2，细毛状；各足分跗节不膨大，爪垫发达。

腹部近锥状，暗黑色，具暗灰色粉被，各背板具轮廓不清的褐色正中条，两侧具直三角形褐斑，前端不达背板前缘，斑块深浅变化大；第一腹板裡，第五腹板大，中部骨化弱，侧叶具 6 至 7 根长鬃，但不很密。雄肛尾叶和侧尾叶细而直。

雌：不详。

正模♂，山西省灵丘（下关），北纬 39 度，东经 114 度，1980. VI. 9，王明福采；副模，1♂，辽宁省喀左（六官乡化石沟），北纬 41 度 18 分，东经 119 度 39 分，1985. VI. 15，张连翔采。

新种同分布于西伯利亚的 *Coenosia oralis* Schnabl, 1915 近似，但新种雄额较狭，约为头宽的 2/5，口上片位于额角之后，触角短，第三节长为宽的 1.5 倍长；前背中鬃仅一根长大，前侧片鬃 2，腋瓣白色，下腋瓣不突出；股节和胫节大部黑色，中胫前背鬃 1；阳体较宽短，肛尾叶侧面观端部较直且稍宽。

矩叶秽蝇 *Coenosia longiquadrata* Xue et Wang 新种（图 5—8）

体长 3.2mm。雄额宽为头宽的 3/8，间额黑色，为一侧额宽的 3 倍，额三角短小，下眶鬃 3 对，后倾上眶鬃 1 对，侧额和侧颜粉被灰棕色，侧颜约为触角宽的 1/2；触角黑褐色，第三节长为宽的 3 倍强，末端无锥状突，芒全长均具短纤毛，芒毛长不超过触角宽的 1/3；口上片不突出，颊部粉被灰色，颊毛黑，颊高为眼高 1/6，前颏略发亮，下鄂须黑色。

胸暗黑，具灰色粉被，盾片具很不明显的三条棕色狭条；小盾无斑，端鬃和基鬃发达，中鬃呈两列刚毛状，与背中鬃之间裸，前背中鬃 1，长大，在其前方一根略长于体毛，后背中鬃 3；前侧片鬃 2，腹侧片鬃呈等腰三角形排列。

翅透明，翅肩鳞黑褐色，前缘基鳞棕色，前缘刺不明显，前缘脉终止于 m_{1+2} 脉末端，其腹面具小刚毛，其它脉均无刚毛，m_{1+2} 脉略向后方背离；平衡棒黄色，基部棕色。腋瓣淡黄色，下腋瓣明显突出。

各足胫节和转节黄色，其它各节暗褐色，各分跗节不膨大；前股后背和后腹鬃列完整，前胫中位后鬃 1，近端位具短小的背鬃；中股无前腹鬃，基半部具一前鬃列，亚中位、近中位和亚基位分别具一根后腹鬃，近端位后背鬃 2，中胫后背鬃 1；后股端半部具二根，基半部具一根前腹鬃，前背鬃列完整，近中位、亚中位和亚基位分别具一根后腹鬃，后胫亚中位

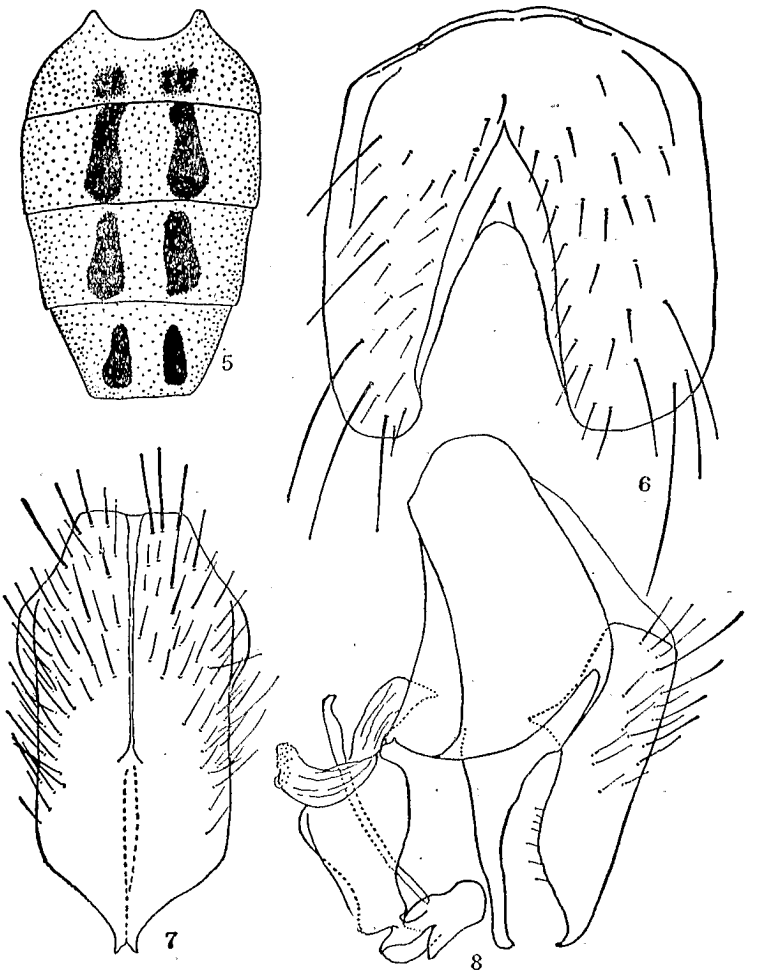

图 5—8　矩叶秽蝇 *Coenosia longiquadrata* sp. nov. ♂
5.腹部背面；6.第五腹板侧腹面；7.肛尾叶后面；8.尾器侧面。

前腹鬃 1，细小，中位前背鬃 1，近端位背鬃 1。

腹部长卵形，暗黑色，具灰棕色粉被，第三至五背板分别具一对褐色长斑，第一、二合背板斑块不明显；第一腹板裸。

雌：不详。

正模♂，山西省应县(白马石)，北纬 39.5 度，东经 113.4 度，1982. VI. 7，王明福采。

新种一般外形特征同分布于欧洲的 *Coenosia octosignata* Rondani, 1866 近似，但新种体较小，腹部长卵形，盾片斑条不明显；雄肛尾叶近长方形，端半部不变狭，侧尾叶细长等明显不同。

TWO NEW SPECIES OF THE GENUS *COENOSIA* FROM CHINA (DIPTERA: MUSCIDAE)

XUE WAN-QI

(Department of Biology, Shenyang Normal College, Shenyang 110031)

WANG MING-FU

(Control and Research Station for Plague Disease, Yanbei Prefecture, Shanxi 037004)

ZHANG LIAN-XIANG

(Station of Forest Protection of Kazuo Mongolian Autonomous County, Liaoning 122300)

The present paper deals with 2 new species of *Coenosia,* Coenosiinae. The new species are described here and all the types are kept in the Department of Biology, Shenyang Normal College.

1. *Coenosia angulipunctata* sp. nov.(figs. 1—4)

Male: Body length 4mm. It resembles the Siberian species *Coenosia oralis* Schnabl, 1915 in male terminalia, but differs from the latter in following characters: frons about two-fifths the head width, epistoma behind frons at lunule, antennae short, length of third antennal segment about 1.5 times the width of itself; a pair of dorsocentrals at prescutum, 2 propleurals, squamae white, lower squama small; basal part of tibiae and trachanters yellow, other segments dark black, mid tibia with 1 anterodorsal bristle; phallosome broader and shorter, distal part of anal cercus rather straight and almost twice depth of surstylus at middle when seen in profile.

Female: Unknown.

Type locality: Lingqiu, Shanxi, located at 39°N. and 114°E. (holotype ♂, June 9, 1980, Coll. Wang Ming-fu); Kazuo, Liaoning, located at 41°18′N. and 119°39′E., 750 m(paratype ♂, June 15, 1985, Coll. Zhang Lian-xiang).

2. *Coenosia longiquadrata* Xue et Wang, sp. nov. (figs. 5—8)

Male: Body length 3.2 mm. This species is closely related to *Coenosia octosignata* Rondani, 1866, but differs from the latter in the body small, abdomen long oval, longitudinal stripes on scutum obscure, cerci long quadrate with a bifurcate pointed apex, surstyli slender.

Female: Unknown.

Type locality: Yingxian, Shanxi, located at 39°.5N. and 113°.4 E. (holotype ♂, June 7, 1982, Coll. Wang Ming-fu).